

ABSTRAK

Kredit merupakan salah satu cara untuk mengatasi tingkat kebutuhan yang sangat tinggi tetapi memiliki keterbatasan dana pada masyarakat modern seperti sekarang ini. Koperasi Baitul Makmur Kec. Gantar Kab. Indramayu merupakan salah satu koperasi yang memiliki Usaha Unit Simpan Pinjam (USP) untuk menangani masalah kredit bagi masyarakat. Peminjaman dana pada koperasi dinilai oleh masyarakat lebih mudah dibandingkan dengan peminjaman langsung pada bank yang melalui proses yang rumit dan panjang. Hal ini menjadi suatu permasalahan ketika banyak yang meminjam dana pada koperasi sedangkan modal koperasi sangat terbatas, serta banyak yang melanggar aturan-aturan mengenai kredit itu sendiri pada koperasi tersebut. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan untuk membantu analisis kelayakan kredit bagi setiap anggota. Fuzzy dan SMART (*Simple Multi-Attribute Rating Technique*) sebagai penyelesaiannya merupakan salah satu metode yang dapat digunakan dalam permasalahan ini. Pada penelitian ini akan ditentukan siapa yang memenuhi dan tidak memenuhi syarat untuk menerima kredit sebagai rekomendasi untuk pengurus koperasi dalam pengajuan kredit bagi anggotanya. Dalam metode Fuzzy, akan dihitung nilai yang bersifat kualitatif (tidak dapat dihitung langsung) sedangkan dalam metode SMART (*Simple Multi-Attribute Rating Technique*), akan dihitung nilai yang bersifat kuantitatif (dapat dihitung langsung), sehingga penggabungan keduanya diharapkan menjadi metode yang saling melengkapi. Dari hasil penelitian diperoleh hasil yaitu sebanyak 36 orang (80%) dari total 45 orang anggota koperasi yang pengajuan kreditnya diterima, sedangkan sebanyak 9 orang (20%) pengajuan kreditnya ditolak. Hal itu menunjukkan bahwa penggunaan metode Fuzzy dan SMART (*Simple Multi-Attribute Rating Technique*) dapat diterapkan ke dalam analisis kelayakan kredit sesuai aturan pengajuan kredit yang berlaku.

Didi Jayadi, 2014

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN ANALISIS KELAYAKAN KREDIT MENGGUNAKAN METODE FUZZY DAN SMART (*SIMPLE MULTI-ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE*)

(Studi kasus di Koperasi Baitul Makmur Kec. Gantar- Kab. Indramayu)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Analisis Kelayakan Kredit, Fuzzy, SMART (*Simple Multi-Attribute Rating Technique*)

Didi Jayadi, 2014

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN ANALISIS KELAYAKAN KREDIT MENGGUNAKAN METODE FUZZY
DAN SMART (SIMPLE MULTI-ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE)**

(Studi kasus di Koperasi Baitul Makmur Kec. Gantar- Kab. Indramayu)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

ABSTRACT

Credit is one way to overcome a very high level of requirement but have limited funds in modern society like today. Cooperative Baitul Makmur in Kec. Gantar Kab. Indramayu is one of cooperative that has a Savings and Loans Unit (Unit Simpan Pinjam) to handle credit problems for society. Loan funds in the cooperative assessed by people more easily than the direct lending to banks through a complicated and long process. This becomes a problem when a lot of people borrowing funds on the cooperative while cooperatives assets is very limited, and many of them breaking the rules about credit itself on the cooperative. Therefore, it takes a decision support system to assist the credit feasibility analysis for every members. Fuzzy and SMART (Simple Multi-Attribute Rating Technique) method as the solution is one of the methods that can be used in this problem. This research will determine who is eligible and not eligible to receive credit as a recommendation for cooperative management in the credit application for its members. In fuzzy method, will calculate values are qualitative (can not be calculated directly) while the SMART (Simple Multi-Attribute Rating Technique) method, will calculate quantitative values (can be calculated directly), so integration of both is expected to be a complementary method for each other. From the research results as many as 36 people (80%) of the total 45 members of the cooperative that credit submission is accepted, while as many as 9 people (20%) is rejected. It showed that the use of Fuzzy and SMART (Simple Multi-Attribute Rating Technique) method can be applied to the credit feasibility analysis according to the rules applicable credit application.

Keywords : *Decision Support System, Credit Feasibility Analysis, Fuzzy, SMART (Simple Multi-Attribute Rating Technique)*

Didi Jayadi, 2014

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN ANALISIS KELAYAKAN KREDIT MENGGUNAKAN METODE FUZZY DAN SMART (SIMPLE MULTI-ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE)

(Studi kasus di Koperasi Baitul Makmur Kec. Gantar- Kab. Indramayu)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu